AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 21-4-82965726

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F 85 F
Sous-Régisseur de recettes de la D.D.A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C.C.P. RENNES 9404-94 Y

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : J. THIAULT — G. CHERBLANC — CPPAP : 528 AD

BULLETIN N° 60 15 AVRIL 1982

CEREALES

BLE

Stade végétatif moyen : 1 noeud (semis de la première quinzaine de novembre).

Les attaques de piétin verse précédemment signalées sur Arminda, Corin, Fidel et Talent ont sensiblement progressé (symptômes au delà de la 3ème gaine). Des attaques moins sérieuses sont observées sur Top, beaucoup plus rarement et à de faibles niveaux sur Maris Hunstman. Rhizoctone et fusariose sont moins fréquents.

Sur feuilles, la septoriose tritici est présente dans la plupart des cultures sans constituer un réel danger pour le moment. Des traces d'oïdium sont parfois constatées, en particulier sur Arminda. Les tout premiers symptômes de rouille jaune sont signalés sur Talent en Ille-et-Vilaine.

Effectuer un nouveau sondage dans chaque parcelle pour déceler la présence du piétin verse et déterminer l'importance de l'attaque. Examiner 2 talles sur 25 plants prélevés au hasard (soit 50 talles).

- Au stade 1 noeud

Intervenir lorsque 25 % des talles sont atteintes par le piétin verse au niveau de la 3ème gaine.

Lorsque les attaques sont superficielles (1ère et 2ème gaines), il est préférable d'attendre le stade 2 noeuds pour intervenir avec un maximum d'efficacité contre le piétin verse et pour limiter le développement des maladies du feuillage.

- Au stade 2 noeuds

Un traitement fongicide sera conseillé lorsque 25 % des talles seront atteintes par le piétin (20 % sur les parcelles à potentiel élevé), ou en présence de rouille jaune.

Choix du fongicide :

. Sur les parcelles à risque faible ou moyen (densité inférieure à 220 plants par m2, semis après le 15 novembre, variété Maris Hunstman), utiliser un fongicide associant carbendazime ou méthylthiophanate à du manèbe ou du mancozèbe (voir bulletin n° 58 du 17 mars : fongicides polyvalents utilisables en début de montaison, produits du 1er groupe).

. Sur les parcelles à risque élevé (densité supérieure à 250 plants par m2, mis de fin octobre à début novembre, variété Arminda, Corin, Talent, Fidel), on pourra préférer un fongicide à spectre plus large (produits des 2ème et 3ème groupes).

. En présence de rouille jaune, situation actuellement exceptionnelle, les meilleurs résultats seront obtenus avec Tilt C, Vigil K, Bayleton Total, Corbel + Carbendazime.

P 212/...

ORGE D'HIVER

Stade végétatif moyen : 2 noeuds.

L'état végétatif de nombreuses cultures s'est sensiblement amélioré au cours de ces derniers jours. Toutefois, des dégâts de jaunisse nanisante sont enregistrés localement sur des semis d'octobre.

Dans les rares situations où le pourcentage de pieds atteints par jaunisse serait supérieur à 25 %, ne pas effectuer d'applications fongicides contre les autres maladies.

La rhynchosporiose est présente dans la plupart des cultures. Un traitement est conseillé sur les parcelles à forte densité de végétation. Sur les parcelles à potentiel moyen, une intervention est conseillée si 50 % des feuilles sont atteintes par cette maladie ou si celle-ci est associée à l'oïdium ou à la rouille naine (se reporter aux précédents bulletins).

CULTURES FRUITIERES

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

L'absence de pluie depuis trois semaines incite à retarder le renouvellement de la couverture fongicide, mais la majorité de la surface foliaire va se trouver sans traitement ; deux stratégies sont possibles :

Veiller à l'annonce du prochain passage pluvieux et réaliser un traitement avec un produit préventif avant les pluies. Ou bien, attendre les prochaines pluies et réaliser un traitement "stop" avec un produit systémique, dont le choix est à faire en fonction du délai d'intervention (cf. notre précédent avis). Ce cas de figure n'est possible qu'en verger enherbé.

MONILIOSE

Ce champignon que l'on connaît surtout pour se dégâts sur fruits, s'attaque aussi aux inflorescences.

En conditions climatiques humides et ventées, des attaques spectaculaires peuvent se produire sur les fleurs de pommier, notamment sur variété sensibles, comme Granny Smith.

Des corymbes entiers de fleurs sont détruits, le champignon progresse alors dans le pédoncule jusqu'au rameau qu'il peut envahir en provoquant un chancre. La tige, suivant sa section, peut être tuée.

Lutte : Au moment de la floraison, appliquer un fongicide à base de thirame, folpel ou captafol.

ACARIENS

L'éclosion des oeufs d'hiver n'est pas commencée ; attendre notre prochain avis et n'intervenir en tous cas qu'après floraison.

CHENILLES DEFOLIATRICES

Parmi les chenilles défoliatrices des arbres fruitiers, on peut redouter deux espèces pour leurs dégâts occasionnels : la cheimatobie et l'hyponomeute. Leurs dégâts sont très différents et très caractéristiques.

. La cheimatobie de couleur vert-jaunâtre, atteint 3 cm de longueur, elle porte de chaque côté du corps une ligne blanche. Sa façon de se déplacer en formant une boucle puis en lançant son corps en avant, lui a donné le surnom de "chenille arpenteuse".

Dégâts : L'éclosion des oeufs, cachés dans les écorces étant échelonnée, on peut rencontrer des chenilles de toutes dimensions, du débourrement à début juin. Elles pénètrent dans les bourgeons à fruit qu'elles détruisent en s'attaquant aux fleurs.

.../...

LES TRAITEMENTS DU SOL EN CULTURES DE MAIS

Matière active et dose par ha	Spécialités commerciales	Ravageurs			
		Larves de taupins	Scutigérelles	Nématodes	Oscinies
* lindane 1 500 g en plein	nombreuses	+ + +	o	o	o
bendiocarbe 300 g en localisation	Garvox 3 G et Niomyl 3G	+ +	+ +	o	+ +
carbofuran 600 g en localisation	Curater (granulés)	+ + +	+ + / + + +	+ +	+ + +
carbosulfan 500 g en localisation	Marshall 5G (granulés)	+ + +	+ + / + + +	?	+ +
* chlorméphos 500 g en localisation	Dotan (granulés)	+ + +	+ + / + + +	o	+ + / + + +
* chlorpyriphos 500 g en localisation	Dursban 5G (granulés)	+ + / + + +	+ + / + + +	o	+ / + +
chlorpyriphos + lindane 1 500 g + 800 g en plein	Lorsban L 16 Kregan	+ + / + + +	?	o	?
chlorthiophos + lindane 237,6 g + 136 g en localisation	Celathion L (granulés)	+ + / + + +	+ +	o	+ +
éthoprophos 4 000 g en plein	Mocap 20 CE (pulvérisation)	+ + / + + +	+ + / + + +	+ +	+
fonophos 350 g en localisation	Dyfonate 5G (granulés)	+ + / + + +	+ + / + + +	o	+ / + +
fonofos + lindane 200 g + 100 g en localisation	Dyfonate L 3G (granulés)	+ + / + + +	+ + / + + +	o	o
parathion 10 000 g en plein	nombreuses	+ + / + + +	+ +	o	+
parathion + chlorfenvinphos 500 g + 500 g en localisation	Birlane mixte (granulés)	+ + / + + +	+ +	o	+
* phoxime 600 g en localisation	Volaton 5 Agridine 5 G (granulés)	+ +	+ + / + + +	o	+
terbuphos 200 g en localisation	Counter 2 G (granulés)	+ + +	+ + / + + +	o	?
aldicarbe + lindane 500 g + 200 g en localisation	Témik M (granulés)	+ + / + + +	?	+ + +	+ + / + + +

* Ces insecticides entrent dans la composition d'insecticides-engrais

LEGENDE :

o : inefficace
\+ : peu efficace
\+ + : moyennement efficace
\+ + + : bonne efficacité
? : efficacité non étudiée



En végétation, elles rongent aussi les fruits et feuilles.

. L'hyponomeute : La chenille, à tête noire, et au corps gris ardoisé, mesure 2 cm de long ; elle apparaît au printemps, après avoir passé l'hiver dans les débris de son oeuf.

Dégâts : Les chenilles vivent d'abord groupées en mineuses à l'intérieur des feuilles dont elles respectent les épidermes. Puis, après la floraison des pommiers, elles fabriquent de gros nids soyeux à l'extrémité des branches. Lorsque les feuilles et fruits enrobés par ces nids sont dévorés, elles se déplacent et en reconstituent d'autres plus loin. Les branches sont alors encombrées d'innombrables nids de coloration grisâtre. On les rencontre surtout dans les vergers mal entretenus.

Lutte : Ces deux espèces hivernent dans les arbres qu'elles ont parasités ; la lutte peut donc se faire, soit par des traitements d'hiver, soit au printemps à condition de bien surveiller leur apparition au verger, et de traiter au moment opportun. On peut noter que ce dernier traitement, réalisé au moment de la sortie de nombreux insectes utiles dans le verger, peut être fait avec un insecticide biologique, efficace seulement sur chenilles, Bacillus thuringiensis.

Ces chenilles n'ont pas encore été observées cette année dans les vergers de la région, les conditions climatiques actuelles ne favorisant pas leur développement. N'intervenir contre la cheimatobie qu'après observation d'au moins 10 % des bouquets floraux abritant une chenille et au moins 5 nids pour 100 rameaux en ce qui concerne l'hyponomeute.

FRAISIERS

ACARIENS - PUCERONS - CHENILLES

Bien examiner les fraisiers et si l'un de ces ravageurs était observé, traiter avec un insecticide, non dangereux pour les abeilles (voir tableau). Tous ces produits sont interdits dans les 15 jours qui précèdent la récolte.

Matière active	Spécialités	Acariens		Pucerons	Chenilles
		Araignées jaunes	Tarsonèmes		
Dicofol	Carbax, Dicophyt, Fisons araignées rouges, Kelthane, Remadion, Sovifol	+	+		
Diéthion	Rhodocide	+		+	
Endosulfan	Agrophyte, Thiodan		+	+	
Phosalone	Azophène, Zolone			+	+

.../....